

$$\frac{{}_4P_3}{3!} \left\{ \overbrace{\begin{array}{l}
ABC \ ACB \ BAC \ BCA \ CAB \ CBA \ \rightarrow \text{ACB の組み合わせ} \\
ABC \ ACB \ BAC \ BCA \ CAB \ CBA \ \rightarrow \text{ACB の組み合わせ} \\
ABC \ ACB \ BAC \ BCA \ CAB \ CBA \ \rightarrow \text{ACB の組み合わせ} \\
ABC \ ACB \ BAC \ BCA \ CAB \ CBA \ \rightarrow \text{ACB の組み合わせ} \\
ABC \ ACB \ BAC \ BCA \ CAB \ CBA \ \rightarrow \text{ACB の組み合わせ} \\
ABC \ ACB \ BAC \ BCA \ CAB \ CBA \ \rightarrow \text{ACB の組み合わせ}
\end{array}}^{3!} \right\} \text{組み合わせの個数}$$